

# B1 Bilag 1: Tabeller til kapitel 5 - Brandforhold

## Tabel 1 - Anvendelseskategorier

Anvendelseskategori	Bygningsafsnittet er indrettet med sovepladser	Personer i bygningsafsnittet har kendskab til flugtveje	Personers mulighed for ved egen hjælp at bringe sig i sikkerhed	Maksimalt antal personer, som rummet er indrettet til
1	Nej	Ja	Ja	Ingen begrænsning
2	Nej	Nej	Ja	Højest 50
3	Nej	Nej	Ja	Ingen begrænsning
4	Ja	Ja	Ja	Ingen begrænsning
5	Ja	Nej	Ja	Ingen begrænsning
6	Ja/Nej	Nej	Nej	Ingen begrænsning

## Tabel 2 - Risikoklasser

Risikoklasse	Bygningsafsnit i anvendelseskategori	Bygningens udformning, bygningsafsnits placering over terræn, samlet antal personer i bygningsafsnit med fælles flugtveje og brandbelastning
1	1	Bygninger eller bygningsafsnit med højst 1 etage over terræn og højst 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn og brandbelastningen i bygningsafsnit må højst være 1.600 MJ/m <sup>2</sup> gulvareal
	2 og 3	Brandmæssigt fritliggende bygninger med højst 1 etage over terræn, med et etageareal på højst 150 m <sup>2</sup> , beregnet til højst 150 personer, hvor der er direkte adgang til terræn i det fri fra alle opholdsrum.
	4	Bygninger med højst 1 etage over terræn og højst 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn eller fritliggende og sammenbyggede enfamiliehuse og sommerhuse med højst 2 etager over terræn og højst 1 etage under terræn eller fritliggende og sammenbyggede enfamiliehuse og sommerhuse med højst 3 etager over terræn og højst 1 etage under terræn hvis etagearealet ikke overstiger 150 m <sup>2</sup> ,
2	5	Brandmæssigt fritliggende bygninger med højst 1 etage over terræn, med et etageareal på højst 150 m <sup>2</sup> , beregnet til højst 10 overmattende personer, hvor der er direkte adgang til terræn i det fri fra alle soverum.
	1	Bygninger eller bygningsafsnit med gulv i øverste etage højst 9,6 m over terræn eller bygninger med højst 1 etage over terræn og højst 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn, og hvor brandbelastningen i bygningsafsnittet kan være større end 1.600 MJ/m <sup>2</sup> gulvareal eller bygningsafsnit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningsafsnit er indplaceret i risikoklasse 4, og hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
	4	Bygninger eller bygningsafsnit med gulv i øverste etage højst 9,6 m over terræn
	2	Bygningsafsnit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn

		eller bygningssafsniit placeret 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
	5	Bygningssafsniit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn
	3	Bygningssafsniit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn, hvor antallet af personer i bygningssafsnittet højst er 1.000 eller bygningssafsniit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningssafsniit er indplaceret i risikoklasse 4, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn, og hvor antallet af personer i bygningssafsnittet er højst 1.000
	6	Bygningssafsniit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn
3	1 og 4	Bygninger eller bygningssafsniit med gulv i øverste etage mellem 9,6 m og 45,0 m over terræn
	2	Bygninger eller bygningssafsniit hvor gulv i øverste etage er højst 22,0 m over terræn
	3	Højst 1 bygningssafsniit i bygninger med gulv i øverste etage højst 22,0 m over terræn, med højst 150 personer i bygningssafsnittet eller bygningssafsniit placeret i terrænniveau i højst 2 etager, i bygninger hvor gulv i øverste etage er højst 45,0 m over terræn, og , hvor antallet af personer i bygningssafsnittet højst er 1.000
	5	Bygninger eller bygningssafsniit hvor gulv i øverste etage er højst 22,0 m over terræn eller bygningssafsniit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningssafsniit er indplaceret i risikoklasse 4, og hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
	6	Bygninger eller bygningssafsniit placeret i højst 2 etager over terræn, hvis gulv i bygningens øverste etage er højst 45,0 m over terræn eller bygningssafsniit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningssafsniit er indplaceret i risikoklasse 4, og hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
4	1 til 6	Bygninger eller bygningssafsniit, der ikke er omfattet af risikoklasse 1 - 3

Tabel 3 - Indplacering i brandklasser

Brandklasser				
Risikoklasse	Metoder til dokumentation			Brandklasse
	Præaccepterede løsninger	Komparativ analyse	Brandteknisk dimensionering	
1	X			1a)
2	X			2
3	X			
1-3	X	X	Xb)	3
1-4	X	X	X	4c)

a) Brandklasse 1 er begrænset til byggeri, der har et etageareal på højst 600 m<sup>2</sup> på ejendommen. Der må kun anvendes simple brandtekniske installationer, f.eks. røgalarmanlæg, simpelt håndslukningsudstyr som håndslukkere og lignende. Hvis et bygningssafsniit helt eller delvist henføres til anvendelseskategori 4, skal bygningssafsnittet have et etageareal, der er mindre end 600 m<sup>2</sup> og være brandmæssigt fritliggende fra ejendommens øvrige bebyggelse, dog undtaget sekundære bygninger, der er undtaget for indplacering i brandklasse, jf. stk. 2. Der kan opføres flere bygningssafsniit, som helt eller delvist er henført til anvendelseskategori 4 på en ejendom, hvis hvert bygningssafsniit er brandmæssigt fritliggende, og har et etageareal, der er mindre end 600 m<sup>2</sup>. Til eksisterende byggeri med bygningssafsniit, som helt eller delvist er henført til anvendelseskategori 4, kan der opføres tilbygninger uanset om bygningssafsnittet er brandmæssigt fritliggende, såfremt tilbygningen er brandmæssigt fritliggende i forhold til ejendommens øvrige bygningssafsniit.

b) Den brandtekniske dokumentation må alene omfatte brandteknisk dimensionering som anført i Bygtningsreglementets vejledning til kapitel 5 - Brand.

c) Benyttes brandprøvning, der ikke vedrører brandteknisk klassifikation af byggevarer ved dokumentationen af brandforholdene, indplaceres byggeriet i brandklasse 4.

